



Presentación

Transcripción

[00:00] Hola. ¿Cómo están? Mi nombre es José Flores, y soy el instructor que los acompañará a lo largo de este curso. En ese entrenamiento de JPA, Java Persistence API, vamos a ver de qué se trata JPA, qué vino resolver, qué nos facilita en el mundo Java y un poco de su historia.

[00:16] Este curso va a estar dividido en dos partes. Esta primera parte va a ser como una introducción de las herramientas básicas utilizadas en JPA y alguno de los puntos que vamos a tratar son la motivación para utilizar JPA, qué es JPA, qué problemas resuelve y un poco de su historia.

[00:36] Luego vamos a ver el download, las configuraciones de JPA en nuestro proyecto, cómo descargar JPA, cómo configurarlo. Vamos a hablar sobre el archivo persistence.xml, que es el archivo que nos permite realizar la conexión con la base de datos.

[00:51] Vamos a hablar sobre mapeamento de entidades que son entidades, cómo mapearlas, cómo se relacionan con las tablas en la base de datos, luego vamos a hablar sobre relacionamientos, qué son relacionamientos, cómo realizar estas relaciones entre diversas tablas de la base de datos y cómo se refleja esto en el proyecto.

[01:11] Vamos a hablar sobre el ciclo de vida de una entidad, cómo consultar una entidad, cómo guardar una entidad, cómo actualizarla, cómo eliminar la de los registros y cuál es la secuencia correcta de pasos que nosotros tenemos que realizar para realizar cada una de estas actividades.

[01:32] Por último vamos a hablar sobre consultas JPQL, que es un tipo de lenguaje similar a SQL, significa Java Persistence Query Language. Es un lenguaje con el que nosotros vamos a realizar las consultas dentro de nuestro proyecto y es un lenguaje bastante similar al utilizado en las bases de datos.

[01:53] Estos son los puntos principales que vamos a tratar, y en el siguiente video nosotros vamos a comenzar a hablar sobre la motivación de JPA, qué es JPA y que vino a resolver en el mundo Java. Nos vemos en el siguiente video.